Cat. No. 12-2180

MANUAL DEL PROPIETARIO

Favor de leer este manual antes de usar este equipo.

Sistema reproductor de 6 discos compactos

CARACTERISTICAS

Su sistema reproductor de 6 discos compactos, marca Optimus, es un sistema de sonido de alta calidad y muy versátil que le permíte insertar hasta seis discos compactos con su música favorita y escucharlos en su vehículo. Con la tecnología más avanzada en materia de sonido, el reproductor de discos compactos ofrece muchas características muy prácticas y fácil de usar; además de que usted podrá instalarlo en casi cualquier tipo de vehículo.

Usted podrá operar mucha de las funciones del reproductor con el control de mando que se ha incluído.

Importante:

- El sistema de sonido de su vehículo deberá contener un sintonizador para la banda FM y un enchufe para la conexión de la antena para que el reproductor de discos compactos pueda funcionar en combinación con este.

- Por su propia seguridad, le sugerímos que no cambie las directrices del reproductor de discos compactos ni del sistema de sonido durante condiciones peligrosas en el tránsito o mientras conduce su vehículo.

Las características del reproductor de discos compactos incluyen:

Cartucho para 6 discos compactos—le permíte insertar y reproducir hasta 6 discos compactos.

Sistema lector láser de 3 haces de luz—mejora la calidad del sonido del reproductor de discos compactos.

Instalación en forma horizontal, a 45 grados, o verticalmente—le permíte instalar fácil y rapidamente los componentes del reproductor, casi en cualquier espacio en su vehículo.

Sistema de suspensión con resortes y amortiguación—le permíte mantener el reproductor de discos estable cuando usted conduce sobre caminos accidentados.

Sistema automático de búsqueda de música—le permíte rapidamente localizar el principio de cualquier pista mientras reproduce un disco compacto.

Búsqueda audible—le permíte rapidamente reproducir un disco compacto en cualquier dirección para localizar una sección deseada en una pista.

Intro-Scan—rastréa y reproduce los primeros 10 segundos de cada pista en un disco compacto, y poder localizar una pista específica.

Reproducción al azar—selecciona al azar y reproduce las pistas de un disco compacto en reproducción.

Reproducción repetitíva—automáticamente repite la pista en reproducción.

Selector del color de pantalla—le permíte seleccionar el color verde o ámbar para la pantalla.

Para sus archívos personales le sugerímos anotar el número de serie del reproductor de discos en el espacio abajo provísto. El número de serie está marcado en la parte inferior del reproductor.

No. de serie:______________________

Este reproductor de discos compactos ha sido fabricado y probado para cumplir con todos los estándards de seguridad.

Advertencias:

- Este sistema utilíza haces de luz láser. Solamente el personal calificado deberá extraer su cubierta o intentar reparar este dispositivo, debido a la posibilidad de dañarse la vista.
- El uso de los controles, ajustes y procedimientos diferentes a los especificados en este manual pudieran dar como resultado una exposición peligrosa a la radiación.

CONTENIDO

IDENTIFICACION DE SU REPRODUCTOR

Este reproductor de discos compactos incluye los siguientes componentes:

Cuidado: Si su reproductor de discos compactos no incluye todos los componentes ilustrados arriba, acúda a la tienda Radio Shack en donde haya sido adquirido.

ANTES DE EFECTUAR LA INSTALACION

Antes de instalar los componentes del reproductor de discos compactos, lea las instrucciones en este manual del propietario. Usted deberá saber las respuestas a todas estas preguntas relacionadas con el sistema eléctrico y el sistema de sonido en su vehículo.

- ¿Puede el sistema de sonido en mi vehículo sintonizar las estaciones en la banda FM?
- ¿Tiene el sistema de sonido en mi vehículo un enchufe para la antena?
- ¿Cuál de las terminales en la caja de fusibles de mi vehículo es para los accesorios?
- ¿Cómo conecto un cable a la caja de fusibles?
- ¿Cuál de los cables del reproductor de discos compactos es el cable de la corriente eléctrica?
- ¿Está mi vehículo equipado con un sistema eléctrico a 12 voltios y a tierra física?

Nota: Esta instalación, en su vehículo , pudiera requerir algunos cortes o modificaciones a su vehículo.

Importante: Para evitar dañar su sistema estereofónico, el reproductor de discos compactos y el sistema eléctrico en su vehículo, usted deberá seguir el orden de la instalación que se ilustra en este manual, incluyendo aquellas instrucciones para hacer y probar las conexiones.

Además de la tornillería y soportes que se han incluído, será necesario tener a la mano los siguientes artículos para instalar su reproductor de discos compactos.

- Cinchos para unir los cables o cinta adhesíva para uso eléctrico.
- Alcohol desnaturalizado.
- Desarmadores tipo Phillips de tamaño mediano y pequeño.

SELECCION/PREPARACION DE LAS AREAS PARA SU INSTALACION

El reproductor de discos compactos reproduce los discos a través del sistema estereofónico existente en su vehículo. El modulador de FM que se ha provísto con su reproductor convierte el sonido en una señal en FM y pueda usted escuchar el sonido al sintonizar una frecuencia en la banda FM de su sistema estereofónico. Usted usa el control de mando para controlar muchas de las funciones que ofrece el reproductor de discos compactos.

Siga estos pasos antes de instalar los componentes del reproductor de discos compactos.

1. Seleccione las ubicaciones en donde será instalado el reproductor y sus componentes en donde:

- Usted pueda facilmente tenerlos a su alcance.
- Los cables no interfieran con los pedales del vehículo o cualquier otro componente en movimiento.
- Ninguno de los componentes esté directamente en el flujo de aire caliente proveniente de la calefacción.
- Todos los cables alcancen sus puntos de contacto.

2. Verifíque que el reproductor de discos compactos y sus componentes tengan el suficiente espacio en las áreas que haya seleccionado para su instalación.

Cuidado: Tenga cuidado al evitar que existan obstrucciones detrás de las superficies en donde será instalado.

El reproductor de discos compactos

Usted podrá instalar el reproductor de discos compactos de manera horizontal, en un ángulo máximo de 45 grados o verticalmente en la cajuela de equipaje de su vehículo, en el piso interior o debajo de un asiento.

Cuidado: No instale el reproductor de discos por su lado contrario.

Notas:

- El área en donde instale el reproductor de discos compactos deberá ofrecer un mínimo de 33 cms. de profundidad.

- Al seleccionar un área para su instalación, asegúrese que esté lo suficientemente cerca al área en donde se instale el modulador de FM, y de esta manera interconectar ambos componentes con el cable para el reproductor de discos compactos que se ha provísto. El cable tiene una longitud aproximada de 4.87 metros.

- No instale el reproductor de discos en ningún lugar en su vehículo que esté expuesto directamente a los rayos solares (la superficie del tablero o de la parte posterior del respaldo del asiento trasero). Los rayos solares directos o el calor extremo pueda dañar sus discos compactos y el reproductor.

- Asegúrese que el área en donde será instalado esté lo más nivelada posible, asegúrese que la inclinación del reproductor de discos no sea superior a los 15 grados de la superficie horizontal, a 45 grados, o la posición vertical.

- Asegúrese que exísta el suficiente espacio para poder insertar y extraer el cartucho para los discos compactos que se ha provísto para el reproductor.

Modulador de FM

Usted podrá instalar el modulador de FM que se ha provísto, debajo del tablero de su vehículo.

Notas:

- El área en donde se instale el modulador de FM deberá ser de un mínimo de 177 mm de ancho por 82 mm de profundidad.
- Al seleccionar un área para instalar el modulador de FM, asegúrese que esté lo suficientemente cercano a un punto a tierra física, a una fuente de energía y al sistema estereofónico de su vehículo y así poderlo interconectar con los cables y conectores del modulador de FM (vea “Conexiones”).

Control de mando

Para facilitar su uso, usted podrá instalar el control de mando, que se ha provísto, sobre el tablero usando la cinta adhesíva que se ha incluído con el equipo.

Nota: Cuando seleccione una área para la instalación del control de mando, asegúrese que esté lo suficientemente cercano al área en donde se haya instalado el modulador de FM, para que de esta manera el cable del control de mando pueda alcanzar el punto de contacto en el modulador de FM. La longitud del cable del control de mando es de aproximadamente 1.52 mts.

EXTRACCION DE LOS TORNILLOS PARA SU TRANSPORTACION

Los tornillos para la transportación del reproductor de discos compactos lo protegen contra posibles daños durante su manejo y transporte.

Antes de instalar el reproductor de discos compactos, use un desarmador Phillips de tamaño pequeño para extraer los cuatro tornillos para la transportación, ubicados en la parte inferior del reproductor.

Cuidado: Si usted no extráe estos tornillos del reproductor, este no funcionará.

Consejo: Guarde los tornillos para que en caso de verse en la necesidad de transportar el reproductor de discos compactos a otro vehículo. Usted podrá mantenerlos en la parte posterior del reproductor de discos con el uso de una cinta adhesíva.

CONEXIONES

Antes de instalar el reproductor de discos compactos y sus componentes, pruebe todos los componentes, conectándolos de manera provisional los cables de la energía eléctrica y el modulador de FM en su vehículo y al sistema estereofónico; como se describe en esta sección.

Precauciones:

- Como medida de seguridad y para proteger su reproductor de discos compactos y el sistema de sonido en su vehículo, desconecte el cable de la terminal (-) negativa de la batería del vehículo antes de dar inicio al procedimiento para las conexiones.

- Usted deberá hacer todas las conexiones (como se describe en las siguientes secciones) antes de volver a conectar el cable de la terminal (-) negativa de la batería del vehículo. Si usted no lleva a cabo las conexiones en el orden mencionado, exíste la posibilidad de dañar el reproductor de discos compactos y el sistema de sonido estereofónico en su vehículo, si las conexiones de los cables se hacen de manera incorrecta.

Conexión del Modulador de FM

El modulador de FM incluye todos los cables necesarios para conectarlo a una tierra física, a la energía eléctrica y al sistema estereofónico.

1. Desconecte el cable de la terminal (-) negativa de la batería en el vehículo.

2. Conecte el cable color negro a una tierra física en el chasis, como pudiera ser a un tornillo en una parte metálica del chasis del vehículo. Asegúrese de que el tornillo no esté aislado del chasis por un componente de material plástico.

3. Conecte el cable de la energía eléctrica color rojo (con el portafusible en la línea) en un punto de conexión en la caja de fusibles en su vehículo que se energíce solamente cuando usted coloque la llave del interruptor del encendido del vehículo en la posición ACC o ON.

Esta conexión energíza el reproductor de discos compactos y sus componentes cuando usted gíra la llave del interruptor del encendido hacia ACC y se interrumpe la energía eléctrica del reproductor de discos compactos y sus componentes, cuando usted apaga el motor de su vehículo. Esto previene que la batería en su vehículo se debilíte si el reproductor de discos compactos se deja encendido cuando usted interrumpa el proceso de ignición del vehículo.

4. Conecte el cable de respaldo de la memoria, color amarillo, (con el portafusible en la línea) en la terminal (+) positiva de la batería en su vehículo o en un punto de conexión en la caja de fusibles que esté permanentemente energizada con 12 voltios.

Esta conexión provée energía eléctrica al reproductor de discos compactos y a sus componentes, así como energía constante a la memoria del reproductor cuando el motor del vehículo está apagado.

5. Desconecte la antena de radio del sistema estereofónico de su vehículo y conéctela en el enchufe color negro, para la antena del modulador de FM.

6. Conecte el conector de la antena del modulador de FM en el enchufe para la antena del sistema estereofónico en su vehículo.

Conexión del reproductor de discos

Conecte el reproductor de discos compactos al modulador de FM insertando un extremo del conector del reproductor en el enchufe más grande del modulador de FM e insertando el conector a 90° en el otro extremo del cable en el lado izquierdo del reproductor de discos.

Cuidado: Los conectores del cable para el reproductor de discos compactos solamente pueden ser conectados en el modulador de FM de una manera. No force la conexión.

Para desconectar el cable del reproductor de discos del modulador de FM y del reproductor, ejerza presión sobre el conector y jálelo cuidadosamente.

Cuidado: Nunca jale el cable del reproductor de discos compactos para desconectarlo.

Conexión del control de mando

Para conectar el control de mando al modulador de FM, insérte el conector del cable del control de mando en el enchufe pequeño del modulador de FM.

Cuidado: El conector del control de mando solamente puede ser conectado de una manera. No force la conexión.

Para desconectar el control de mando del modulador de FM, jálelo cuidadosamente.

Cuidado: Nunca jale el cable del control de mando para desconectarlo.

Verificación de las conexiones

Asegúrese haber conectado firmemente todas las conexiones antes de proseguir con la instalación y vuelva a conectar el cable de la terminal (-) negativa de la batería en su vehículo.

PRUEBA DE LAS CONEXIONES

Verifíque que haya conectado correctamente el reproductor de discos compactos encendiéndo el reproductor y reproduciendo un disco compacto. Si todo ha sido conectado apropiadamente, asegúrese que las conexiones estén correctamente marcadas o identificadas. Siga las instrucciones en la sección “Instalación del reproductor y sus componentes.”

INSTALACION DEL REPRODUCTOR Y SUS COMPONENTES

Antes de instalar el reproductor de discos compactos y sus componentes, asegúrese haberlo conectado apropiadamente. Desconecte el cable de la terminal (-) negativa de la batería en su vehículo.

Instalación del reproductor de discos compactos

1. Coloque el selector **H/45/V** en ambos lados del reproductor de discos compactos según el eje de instalación que haya seleccionado.

- El selector **H/45/V** ha sido previamente colocado en la posición H (horizontal). Si usted desea instalar el reproductor de discos compactos en la posición horizontal, no será necesario hacer ningún ajuste a este selector y continúe con el paso 2.
- Si usted está instalando el reproductor de discos compactos en un ángulo de 45 grados, use un desarmador tipo Phillips de tamaño pequeño para extraer el tornillo de la posición **H**, use la herramienta provísta para girar el selector **H/45/V** hacia la posición **45** (ángulo de 45 grados) y vuelva a colocar el tornillo en la posición 45 en ambos lados del reproductor de discos compactos.

- Si usted opta por instalar el reproductor de discos en la posición vertical, use un desarmador tipo Phillips para extraer el tornillo **H**, use la herramienta que se ha provísto para girar el selector **H/45/V** hacia la posición **V** (vertical) y vuelva a colocar el tornillo en la posición **V** en ambos lados del reproductor.

  Cuidado: Si usted no establece las posiciones **H/45/V** del eje, en ambos lados del reproductor de discos compactos, el reproductor pudiera omitir algunos pasajes durante la reproducción de un disco.

  Consejo: Guarde la herramienta especial que se ha provísto en caso de que sea necesario instalar el reproductor de discos en otro vehículo o en otra posición. Fíjela a la parte posterior del reproductor con una cinta adhesíva.

2. Use un desarmador tipo Phillips para fijar los soportes, que se han provísto, en ambos lados del reproductor.

- Si usted está instalando el reproductor en una posición horizontal, fije ambos soportes en los lados del reproductor como se ilustra.

- Si usted está instalando el reproductor de discos compactos en un ángulo de 45 grados, fije ambos soportes como sigue:

- Si usted está instalando el reproductor de discos compactos en una posición vertical, fije ambos soportes como se ilustra abajo:

3. Con el uso de los pernos para instalar el reproductor, como plantilla y la medida de la anchura entre los soportes como guía, márque las posiciones para las perforaciones.

4. Fije los pernos sobre la superficie usando los tornillos provístos.

5. Fije el reproductor sobre los pernos usando las tuercas tipo mariposa que se han provísto.

Instalación del modulador de FM

1. Use los tornillos que se han provísto para fijar el modulador de FM debajo del tablero de su vehículo.

2. Use cinchos para cables (no provístos) para fijar los cables del modulador de FM debajo del tablero de su vehículo.

Instalación del control de mando

El soporte adhesívo que se ha provísto le permíte instalar el control de mando sobre el tablero y cambiarlo de lugar cuando sea necesario.

Determine la ubicación exacta en donde será instalado el control de mando. Siga estoas instrucciones para fijarlo.

1. Limpie ambas superficies con alcohol desnaturalizado y permíta que estas sequen.

2. Despegue el papel protector del adhesívo, de la otra pieza del soporte, y ejerza presión sobre la misma, una vez colocada sobre la parte posterior del control de mando.

3. Despegue el papel protector del adhesívo, de la otra pieza del soporte, y ejerza presión sobre la misma, una vez colocada sobre la ubicación exacta en donde será instalado.

Conexión de la batería del vehículo

Vuelva a conectar el cable de la terminal (-) negativa de la baterì a en su vehículo.

SINTONIA DE LA FRECUENCIA EN LA BANDA FM

Deslíce el selector **88.7 Mhz/88.3 Mhz**, ubicado en uno de los lados del modulador de FM, en una frecuencia activa en su área, si está disponible. Esta es la frecuencia que usted sintonizará a través del sistema estereofónico en su vehículo, para poder escuchar el reproductor de discos compactos.

Nota: Si no exíste ningún tipo de transmisión en las frecuencias 88.7 Mhz o 88.3 Mhz en su área, usted pudiera escuchar el sonido de la estática cuando el reproductor de discos compactos no esté reproduciendo un disco compacto. Si esto le llegara a suceder, asegúrese de disminuír el nivel de volumen de su radio antes de que el reproductor de discos compactos se detenga.

CAMBIO DEL COLOR DE LA PANTALLA

El color de la pantalla ha sido previamente establecído en verde. Oprima repetidamente el botón **LIGHT** hasta que la pantalla refleje el color que usted desée (verde o ámbar).

OPERACION DEL REPRODUCTOR DE DISCOS COMPACTOS

INSERCION Y EXTRACCION DE LOS DISCOS COMPACTOS

Usted podrá insertar hasta seis discos compactos en el cartucho que se ha provísto.

Cuidado: Reproduzca solamente los díscos compactos que contengan este emblema.

1. Sostenga el cartucho para los discos compactos de manera que el espacio para colocarlos esté hacia usted y el número de disco compacto más elevado (6) esté en la parte superior.

2. Deslíce todos las palancas, ubicadas en la orilla posterior del cartucho para los discos compactos, hacia la izquierda.

3. Para insertar un disco compacto, deslícelo en cualquiera de las ranuras disponibles en el lado derecho del cartucho, con su etiqueta hacia arriba. Ejerza presión, suavemente, sobre el disco compacto hasta que se bloquée en su lugar.

   Conforme inserta un disco compacto en el cartucho, la palanca para el disco se desplaza hacia la derecha.

   Precauciones:

- No inserte más de un disco a la vez en la misma ranura del cartucho. Esto pudiera dañar el cartucho, el reproductor y los discos compactos.

- No inserte ningún otro tipo de disco compacto en el cartucho, a excepción de los discos de 5 pulgadas de diámetro.

Para extraer los discos compactos del cartucho, oprima y mantenga oprimída la palanca del disco que corresponda al que usted desée extraer. El disco compacto es expulsado. Tome el disco compacto por sus orillas y extraigalo.

INSERCION Y EXTRACCION DEL CARTUCHO

Siga estos pasos para insertar el cartucho para los discos compactos en el reproductor.

1. Deslíce la compuerta del reproductor, totalmente hacia la derecha, para abrirla.

2. Sostenga el cartucho para los discos compactos de manera que la cubierta transparente esté hacia usted y el número del disco más alto esté en la parte superior del cartucho. Empuje suavemente el cartucho hacia el interior del reproductor hasta que escuche un chasquído.

   Cuidado: El cartucho para los discos compactos solamente podrá ser deslizado de una sola manera hacia el interior del reproductor. No force este procedimiento.

3. Deslíce la compuerta del reproductor, totalmente hacia la izquierda, para cerrarla.

Para extraer el cartucho para los discos compactos del reproductor, deslíce la compuerta del reproductor, totalmente hacia la derecha, para abrirla; y oprima el botón U.

REPRODUCCION DE LOS DISCOS COMPACTOS

Precauciones:

- El reproductor de discos compactos contiene un amplio rango dinámico. Si usted eleva el nivel de volumen en su radio, demasiado alto y durante un pasaje en una sección con sonido suave (bajo volumen) en un programa, usted pudiera dañar sus bocinas cuando un pasaje con alta tonalidad fuera reproducído.

- Si el reproductor de discos es sacudido mientras reproduce un disco, la velocidad de rotación pudiera cambiar o el reproductor de discos pudiera emitír un sonido raro. Esto no es una señal de un funcionamiento inadecuado.

Nota: Para reproducir los discos compactos, usted deberá insertarlos en el cartucho y posteriormente insertar el cartucho en el reproductor de discos compactos.

1. Cuando usted enciende el motor de su vehículo y oprima el interruptor **ON** en el control de mando, la pantalla se enciende y los símbolos **- --** destellan durante unos cuantos segundos. La palabra **LOAd** destella en la pantalla mientras que el reproductor refleja un número por cada disco compacto insertado en el cartucho (del 6 al 1), reflejando el número de posición del disco en la ranura con el número más alto. El reproductor selecciona el disco compacto que usted haya colocado en el número más bajo de la ranura.

Nota: Los símbolos **- --** continúan destellando si usted no ha insertado un disco compacto en el interior del cartucho o si el cartucho no ha sido insertado en el reproductor de discos compactos.

2. Encienda el sistema estereofónico en su vehículo, seleccione la banda FM en su radio, sintoníce su radio en la mísma frecuencia en la banda FM según la posición del selector **88.3 Mhz/88.7 Mhz** que haya usted seleccionado en el modulador de FM.

   Consejo: Programe en la memoria de su sistema estereofónico esta frecuencia en la banda FM.

3. Oprima el botón S**II**. El disco compacto inicia su reproducción a partir de la pista 1 y la pantalla refleja la palabra **DISC** y el número más bajo de los discos insertados en el cartucho, así como la palabra **TRACK**, el número **01** y el tiempo transcurrido de la pista 1.

   Una vez que el reproductor de discos compactos haya reproducído cada una de las pistas en un disco compacto, este automáticamente selecciona el siguiente disco insertado (del número menor a mayor) y reproduce las pistas en ese disco compacto, dando comienzo con la pista 1.

   Después de que el reproductor haya reproducído todas las pistas en todos los discos compactos, insertados en el cartucho; el reproductor, automáticamente; reproduce el número menor de la posición de los discos compactos en el cartucho e inicia la reproducción de la pista 1. La reproducción continúa hasta que usted detenga el reproductor de discos compactos.

4. Ajuste el nivel de volumen y los tonos del sonido a través de los controles de su sistema estereofónico.

   Nota: Para pausar la reproducción oprima el botón **SII.** Para reanudar la reproducción, oprima el botón **SII**, nuevamente.

5. Para detener la reproducción y apagar el reproductor de discos compactos, oprima el selector **OFF**.

SISTEMA AUTOMÁTICO DE BÚSQUEDA (ASMS)

Para desplazarse hacia el principio o hacia la previa pista en un disco compacto, oprima los botones **ITT** o **SSI** una vez. Para desplazarse hacia el principio de otras pistas en el disco compacto, oprima repetidamente los botones **ITT** o **SSI** hasta que la pantalla refleje el número de pista deseado bajo el título **TRACK**.

BUSQUEDA AUDIBLE

Para localizar una sección en particular, en una pista del disco en reproducción, oprima y mantenga oprimído el botón TT o SS mientras el disco es reproducído. El reproductor de discos reproduce rapidamente el disco, ya sea hacia adelante o hacia atrás. Una vez que usted escuche la sección deseada, suélte el botón TT o SS para reanudar la reproducción normal.

SELECCION DE UN DISCO ESPECÍFICO

Para seleccionar un disco en particular que haya sido insertado en el cartucho, oprima repetídamente el botón **DISC** mientras está siendo reproducído algún disco, hasta que la pantalla refleje el número del disco deseado bajo el título **DISC**.

El reproductor de discos compactos detiene la reproducción del disco (si alguno de ellos estaba siendo reproducído) y reproduce el disco que haya usted seleccionado.

INTRO SCAN

Usted podrá establecer que el reproductor de discos reproduzca los primeros 10 segundos de cada una de las pistas en el disco que será reproducído y de esta manera localizar la pista deseada.

Para dar inicio al rastréo, oprima el botón **SCAN** mientras el disco es reproducído. La pantalla refleja la palabra **SCAN**.

Para detener el rastréo y reanudar la reproducción normal, oprima el botón **SCAN**, nuevamente. La palabra **SCAN** desaparece de la pantalla.

REPRODUCCION REPETITIVA

Para repetir la reproducción de una pista en el disco que está siendo reproducído, oprima el botón **REPEAT** mientras la pista está siendo reproducída. La pantalla reflejará la palabra **REPEAT**. Una vez que la pista haya sido reproducída, esta volverá a ser automáticamente repetída.

Para suspender la repetición de la pista, oprima el botón **REPEAT** para reanudar la reproducción normal. La palabra **REPEAT** desaparece de la pantalla.

REPRODUCCION AL AZAR

Usted podrá establecer que el reproductor de discos compactos seleccione al azar y reproduzca las pistas del disco en reproducción. Después de haber reproducído una de las pistas, el reproductor seleccionará al azar otra pista y la reproduce hasta que usted suspenda la función de la reproducción de las pistas, al azar.

Para dar inicio a la reproducción al azar, oprima el botón **SHUFF**. La pantalla refleja la palabra **SHUFF**.

Para suspender la reproducción al azar, oprima el botón **SHUFF,** nuevamente, para reanudar la reproducción normal. La palabra **SHUFF** desaparece de la pantalla.

SELECCION ENTRE EL RADIO Y EL REPRODUCTOR

Usted podrá escuchar el radio mientras un disco compacto está siendo reproducído, al sintonizar el radio a una estación que usted desée escuchar.

Nota: El disco compacto continúa siendo reproducído mientras que usted escucha el radio.

Para retroceder hacia la función del reproductor de discos, sintoníce el radio en la misma frecuencia en la banda FM; según haya la colocación del selector **88.3 Mhz/88.7 Mhz** en el modulador de FM.

LOCALIZACION DE PROBLEMAS

Si su reproductor de cintas no está funcionando adecuadamente, estas sugerencias pudieran ayudarle a eliminar el problema. Si aún así el reproductor de discos compactos no funciona apropiadamente, llévelo a su tienda Radio Shack de la localidad para obtener ayuda.

SINTOMA	POSIBLE CAUSA	SUGERENCIA
Sin corriente eléctrica—la pantalla no se ilumina la encender el motor del vehículo.	• Problema con la energía.	• Verifíque los fusibles del reproductor de discos compactos y del sistema estereofónico y reemplácelos en caso necesario (vea “Reemplazo de un fusible”).
	• Los componentes del reproductor de discos compactos no han sido conectados correctamente al sistema estereofónico del vehículo.	• Verifíque todas las conexiones.
No se escucha ningún sonido.	• El nivel de volumen del radio está en su nivel mínimo.	• Ajuste el nivel de volumen del radio.
	• El radio en el vehículo no está sintonizado adecuadamente en la frecuencia de la banda FM.	• Sintoníce el radio en la banda FM y en la frecuencia que haya establecído (88.3 Mhz o 88.7 Mhz) en el modulador de FM.
	• Los componentes del reproductor de discos compactos no han sido conectados correctamente al sistema estereofónico del vehículo.	• Verifíque las conexiones.

SINTOMA	POSIBLE CAUSA	SUGERENCIA
El reproductor de discos compactos no funciona.	• Los tornillos para su transportación no han sido extraidos.	• Extraiga los tornillos para su transportación (vea “Extracción de los tornillos para su transportación”).
	• No exísten discos compactos en el interior del cartucho.	• Inserte los discos compactos en el interior del cartucho.
	• El cartucho que contiene los discos compactos no ha sido insertado en el reproductor.	• Inserte el cartucho en el reproductor de discos compactos.
	• El disco está sucio o defectuoso.	• Limpie el disco compacto (vea “Cuidado de los discos compactos”) o inténte otro disco.
	• El reproductor deberá ser establecído nuevamente en sus directrices neutras.	• Establezca las directrices neutras del reproductor (vea “Directrices neutras del reproductor”).
El sonido del disco está entrecortado.	• El disco está defectuoso o sucio.	• Limpie el disco e inténtelo nuevamente con otro disco (vea “Cuidado de los discos compactos”).
	• El selector **H/45/V** ha sido colocado en una posición equivocada.	Verifíque la colocación del selector **H/45/V** en ambos lados del reproductor y colóquelo en la posición adecuada (vea “Instalación del reproductor y sus componentes”).

SINTOMA	POSIBLE CAUSA	SUGERENCIAS
El sonido de la estática está presente en el radio cuando se detiene el reproductor de discos compactos.	• El modulador de FM no está sintonizado en una estación de radio activa.	• Coloque el selector **88.3 Mhz/88.7 Mhz** en una frecuencia activa en el radio (si está disponible). • **Nota:** Si no exíste una estación activa en las frecuencias 88.3 Mhz o 88.7 Mhz, usted no podrá eliminar estos sonidos de la estática.
El cartucho para los discos compactos no es expulsado del reproductor cuando se oprime el botón U.	• El reproductor de discos requiere ser energizado para poder expulsar el cartucho.	• Encienda el motor de su vehículo e inténtelo nuevamente. • Verifíque que los fusibles del reproductor de discos y del sistema estereofónico estén en buen estado o reemplácelos si es necesario (vea “Reemplazo de un fusible.”)

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Su reproductor de discos compactos, marca Optimus, es un ejemplo de diseño y fabricación insuperables. Las siguientes sugerencias le ayudarán a disfrutarlo durante años.

Mantenga el reproductor seco. Si se llegara a mojar, séquelo inmediatamente. Los líquidos pudieran contener minerales que corróen los circuitos electrónicos.

Manipule el reproductor con mucho cuidado. Dejarlo caer pudiera dañar sus circuitos electrónicos y ser la causa por la cual el radio no funcione adecuadamente.

Mantenga el reproductor alejado del polvo y las grasas. Estos elementos pudieran ser la causa de un desgaste prematuro de sus componentes.

Limpie el reproductor, ocasionalmente, con un trapo húmedo; para mantenerlo con aspecto de nuevo. Evíte el uso de productos químicos abrasívos, solventes para limpieza o detergentes concentrados para limpiarlo.

Modificar o alterar los componentes internos del reproductor pudiera ser la causa por la cual el radio no funcionara adecuadamente y además pudiera invalidar su garantía. Si su reproductor no está funcionando adecuadamente, llévelo a una tienda Radio Shack de la localidad para obtener ayuda.

CONSEJOS PARA EL CUIDADO DE LOS DISCOS COMPACTOS

Aún cuando los discos compactos son muy durables, usted deberá manejarlos con mucho cuidado. Le sugerímos tomar las siguientes precauciones.

- Mantenga el disco compacto en su estuche protector o funda cuando no esté en uso.
- Manipule el disco compacto solamente por sus orillas para evitar imprimir sus huellas digitales y prevenir que los haces de luz láser del reproductor lean adecuadamente la información digital en el disco compacto. Su tienda Radio Shack de la localidad ofrece a la venta un amplio surtido de artículos de limpieza para los discos compactos.
- No escriba en ninguno de los lados del disco compacto, particularmente sobre la superficie que no contiene la etiqueta. (La información es leída por el lado que no contiene la etiqueta.)
- Mantenga el disco compacto seco. Una gota de agua pudiera actuar como un lente de aumento y afectar el enfoque del haz de luz.
- Si usted estaciona su vehículo debajo de los rayos solares, la temperatura en su interior pudiera facilmente alcanzar niveles que pudieran dañar sus discos compactos. Para prevenir el daño producído por el calor, evíte dejar sus discos compactos en el interior de su vehículo.

Si el reproductor de discos compactos omíte algunas partes de alguna pista, el disco compacto pudiera estar rayado. Su tienda Radio Shack de la localidad ofrece a la venta un juego de productos para reparar o restaurar las condiciones de los discos compactos.

DIRECTRICES NEUTRAS DEL REPRODUCTOR

Si su reproductor de discos compactos o cualquiera de sus componentes se bloquéan o no funcionan adecuadamente, o si la batería del vehículo se agotó, siga estos pasos para restablecer las directrices neutras del reproductor.

1. Encienda el motor de su vehículo.
2. Deslíce la compuerta del reproductor de discos, totalmente hacia la derecha, para abrirla.
3. Con un objeto puntiagudo, como lo es un clip para papel enderezado, oprima el dispositivo en el interior de la perforación ubicada al lado izquierdo del botón U, (en el interior del reproductor) durante un lapso de 2 segundos.

REEMPLAZO DE UN FUSIBLE

Si el reproductor de discos o cualquiera de sus componentes no están funcionando, quizá será necesario reemplazar el fusible del cable de la corriente eléctrica, color rojo o amarillo; con uno de los fusibles provístos. Verifíque la condición de ambos.

Precaución: Antes de comenzar, desconecte el cable de la terminal (-) negativa de la batería en su vehículo.

1. Desprenda ambos pestillos del portafusible para que este se abra.

2. Si cualquiera de los fusibles se ha fundido, reemplácelo. Use solamente un fusible de 1 ¼ de pulgada con la capacidad adecuada. El fusible que está en el portafusible del cable para la corriente eléctrica deberá tener una capacidad de 1.0 ampere y el fusible en el interior del cable para la corriente eléctrica contínua deberá tener una capacidad de 2.0 amperes.

   Precaución: Los fusibles de refacción que se han provísto son de las capacidades requeridas. Asegúrese reemplazar uno de los fusibles con otro con la misma capacidad.

3. Vuelva a ensamblar el portafusible, ejerciendo presión sobre ambos, hasta unirlos.

4. Vuelva a conectar el cable de la terminal (-) negativa de la batería en su vehículo.

ESPECIFICACIONES

REPRODUCTOR DE DISCOS COMPACTOS

Respuesta de frecuencia:
- 40 Hz .... ±2 Hz
- 10 kHz .... -10 Hz
- 16 kHz .... -18 Hz

Relación señal/ruido (1 kHz) 60dB
Distorsión armónica (1 kHz) 3%
Formato de señal:
- Conversión D-A .... 2 Canales Sigma Delta
- Tipo de ejemplificación/frecuencia .... 8 veces ejemplificación, 44.1 kHz

Detección:
- Sistema .... Sony KSS-320B, 3 haces
- Longitud de onda .... 760-800 nm

Disco compacto (diámetro) .... 5 pulg. (120 mm)
Fuente de energía........ 14.4 voltios DC a tierra física negativa
Consumo de energía........ 3 A máximo
Peso de la unidad .... 2920 gms
Dimensiones de la unidad .... 74 x 288 x 187.5 mm

CONTROL DE MANDO/MODULADOR DE FM

Fuente de energía........ 14.4 voltios DC a tierra física negativa
Peso de las unidades:
- Control de mando .... 120 gms
- Modulador de FM........ 390 gms

Dimensiones de las unidades:
- Control de mando .... 89 x 20 x 76 mm
- Modulador de FM........ 144 x 28 x 82 mm

Estas especificaciones son típicas; las unidades pudieran variar individualmente. Las especificaciones están sujetas a cambios y mejoramientos, sin previo aviso.

NOTAS